

令和 6 年度

杵藤圏域二級水系流域治水協議会

杵藤地域の県管理河川大規模氾濫に関する減災対策協議会

2 県の取組について

- ・ 佐賀県内水対策プロジェクト（プロジェクトIF）

佐賀県の取組

佐賀県内水対策プロジェクト

プロジェクト **IF**
Inland water Flooding

人命等を

守
る

内水監視カメラ等 活用

避難タイムライン 等

住まい方 の誘導

農業機械避難 等

内水を

貯
める

ダム の貯留機能強化

公共施設 の貯留機能強化

クリーク の事前放流

田んぼダム の推進

ため池 の貯留機能向上

内水を

流
す

排水ポンプ車 の導入

排水機場 の機能向上

河川 整備、浚渫・伐採

● 内水監視カメラ・
センサ等の設置

- ・ 県管理道路への設置
- ・ ため池・クリークへの設置
- ・ 浸水センサ、浸水計の設置
- ・ ケーブルテレビでの設置推進

● 農機具保険への加入推進のための広報活動

R4～

● 田んぼダムの推進

R4～

● クリークの水門操作の省力化・安全化

R5～

● 法面崩壊が進行したクリークの護岸整備 ・ 白石

R4～R8

● 焼米ため池の事前放流施設の整備

R4～

● ため池・クリークの治水活用検討調査

● ダムの貯留機能強化・活用

・ 県営ダム

R2～

● 河道内の堆積土砂の撤去

● 排水機場の耐水化・遠隔化

・ その他排水機場

R4～

● 排水機場のポンプ増設

・ 下潟排水機場

R4～R6

● 河川整備
● 排水機場新設

・ 山犬原川、武雄川ほか
・ 広田川排水機場

R4～R6

● 排水ポンプ車の整備

● 流域治水に関する調査に係る市町補助

R3～R7

対策例Ⅰ

内水監視カメラ・浸水センサー等の設置

防災ネット あんあんアプリ



県内110箇所に設置する道路・河川・クリーク・ため池の監視カメラの映像と
県内301箇所の浸水センサーにより

「佐賀県防災・緊急マップ」で

リアルタイムの
県内の浸水状況が
確認可能！

～ カメラ映像の一例 ～



令和6年2月からは「通行止め情報」や「避難所の混雑状況」も見れるようになりました

対策例2

田んぼダムの取組面積を拡大



大雨時に水路への水の流出を抑制し田んぼがダムの役割！



昨年：2,200 畝



昨年分を含めて
今年：2,600 畝 に拡大

貯留量に換算すれば260万 m^3

クリーク事前放流により確保される（R4実績）1,330万 m^3 を合わせれば

1,590万 m^3 の貯留量を確保!!



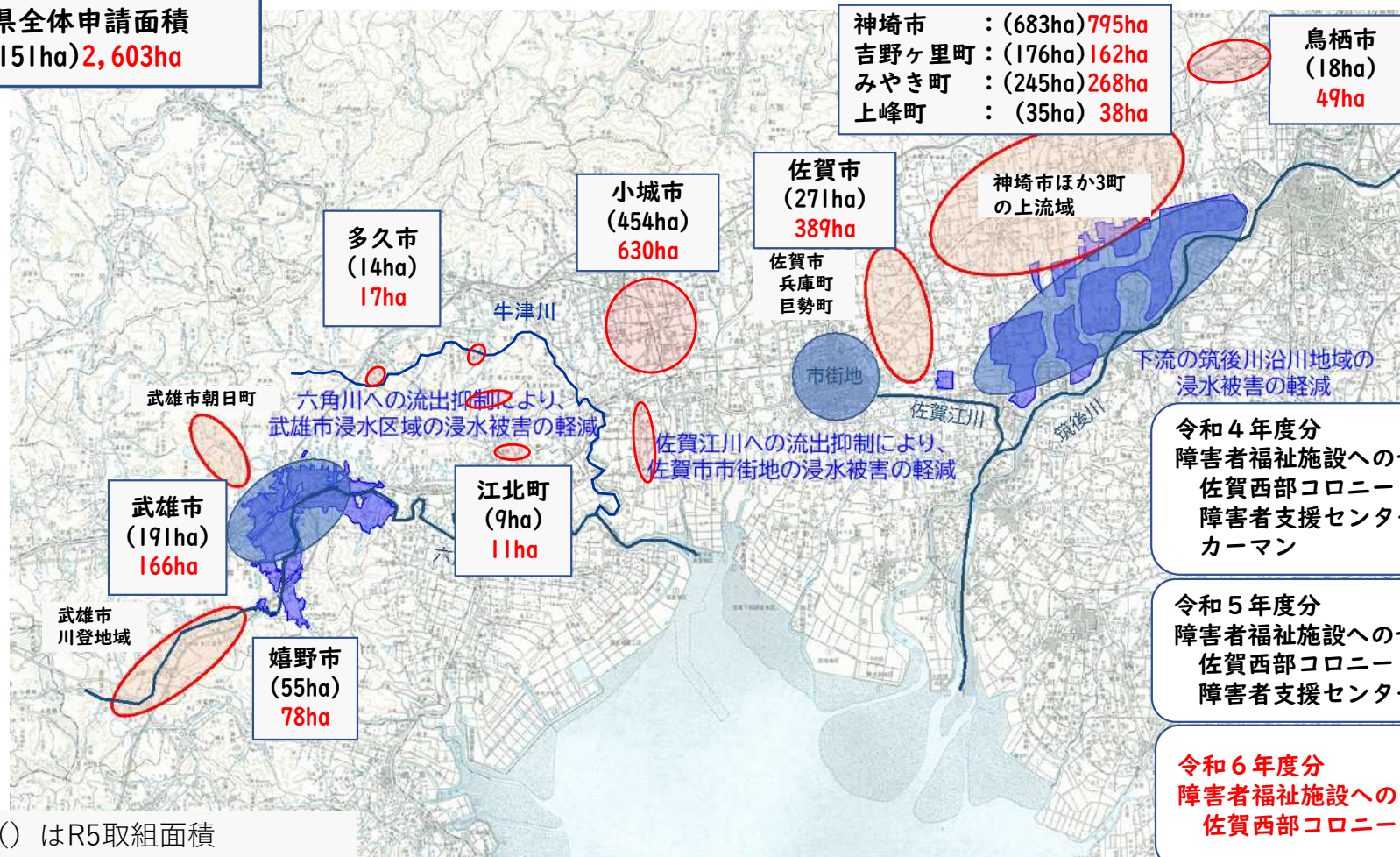
ほくざん

北山ダム(2,200万 m^3)の約72%に相当!!

令和6年度 田んぼダム取組

- …主な田んぼダム取組エリア
- …主な浸水エリア

R6県全体申請面積
(2,151ha) **2,603ha**



※ () はR5取組面積

対策例3 河川の浚渫箇所数を更に増やします

過去
2年で: **238** 箇所 今年: **132** 箇所

河川の土砂を除去し流すことができる水量を最大限確保！

うち39箇所は
出水期までに完了

～ 昨年の事例をご紹介します ～



山王川 (佐賀市)



佐志川 (唐津市)



六角川 (武雄市)



昨年まで **16万m³** の堆積土砂を除去
今年は新たに **19万m³** を予定

計35万m³

小学校の25mプール(300m³)
1,170杯分に相当



大木川 (鳥栖市)



脇田川 (伊万里市)



対策例4 排水機場の耐水化（浸水対策）を行っています

R1年、R3年の出水により一部排水機場が浸水し、機能が停止

➡ 耐水化が必要な排水機場・・・42機場

- ・R5年度までに13機場完了
- ・R6年度は10機場工事予定

耐水化対策

- ・止水壁設置
- ・防水板設置
- ・機器嵩上げ 等

浸水状況

納所排水機場（多久市）



クリークゲートの電動化・安全化にも取り組んでいます！

耐水化工事完了

医王寺排水機場（武雄市）



西今宿排水機場（佐賀市）



医王寺排水機場（武雄市）



納所排水機場（多久市）



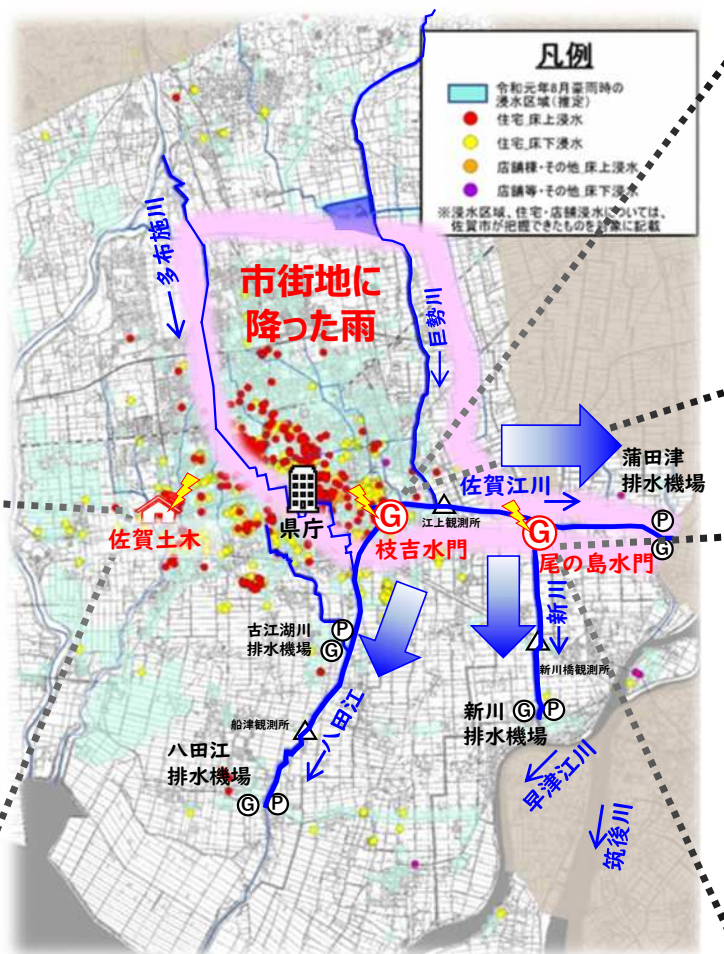
対策例5 水門の遠隔操作を開始しました

遠隔操作による確実な排水操作の確保

現状では、
大水害の際、現地到着が困難な場合や操作員
が現地から退避する必要がある緊急時には操作
できず、浸水被害が大きくなる可能性がある。

このため、
現地操作と遠隔操作の2つの手段を確保することで

県民の安全・安心を確保



浸水被害が
発生したら

排水ポンプ車「ファイブスターズ」が駆け付けます！

市町からの要請を受けて土木事務所から出動

SAGA 排水ポンプ車
FIVESTARS

内水氾濫による浸水被害の軽減

決壊のおそれがあるため池での緊急排水

などにおいて大きな効果が期待できます



令和5年度出動実績

出動日	出動ポンプ車	出動先
7/3	あけぼの[東部] きぼう [杵藤]	[鳥栖市] 轟木排水機場
7/10	ひので [佐賀]	[佐賀市] 朝日町
	はやぶさ[唐津]	[唐津市] 中原
	あけぼの[東部]	[鳥栖市] 轟木排水機場